

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	v
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Kerangka Pemikiran.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Keanekaragaman Hayati	5
B. Burung.....	8
C. Habitat Burung	10
D. Peran dan Manfaat Burung di Alam.....	14
E. Penyebaran Burung	16
F. Pulau Anak Krakatau di Kawasan Cagar Alam kepulauan Krakatau	19
III. METODE PENELITIAN	22
A. Waktu dan Tempat Penelitian	22
B. Alat dan Bahan	22
C. Batasan Penelitian	22
D. Jenis Data	23
E. Metode dan Cara Kerja	23
F. Analisis Data	25
1. Analisis Keanekaragaman Burung.....	25
2. Analisis Kesamaan Spesies Antar Habitat	26
3. Analisis Deskriptif	27

IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	28
A. Letak.....	28
B. Iklim	28
C. Topografi.....	29
D. Geologi.....	30
E. Pola Arus dan Pasang Surut	30
F. Pola Angin.....	31
G. Hidrografi.....	31
H. Jenis Tanah.....	31
I. Oceanografi.....	32
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil Penelitian	33
1. Keanekaragaman Jenis Burung.....	33
2. Tingkat Keanekaragaman Jenis.....	35
3. Indeks Kesamaan Jenis dan Keragaman Vegetasi	36
B. Pembahasan.....	37
1. Keanekaragaman Jenis Burung.....	37
2. Indeks Keanekaragaman Jenis dan Indeks Kesamarataan	61
3. Indeks Kesamaan Jenis.....	63
4. Penggunaan Habitat.....	64
5. Status Lindung.....	66
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	69
A. Kesimpulan	70
B. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	
A. Tabel-tabel.....	81-90
B. Gambar-gambar.....	91-105

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Daftar beberapa spesies burung yang terdapat di Cagar Alam kepulauan Krakatau (Whittaker dkk.(1992).....	20
Tabel 2. Jenis-jenis burung yang ditemukan di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau.	34
Tabel 3. Indeks keanekaragaman dan kesamarataan jenis burung di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau.....	35
Tabel 4. Indeks kesamaan jenis burung pada dua tipe vegetasi di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau.....	36
Tabel 5. Jenis-jenis tumbuhan pada vegetasi rapat di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau	37
Tabel 6. Jenis-jenis tumbuhan pada vegetasi terbuka di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau	37
Tabel 7. Data Perbandingan keanekaragaman jenis burung berdasarkan studi literatur Whittaker dkk.(1992), BKSDA Lampung (2006), dan penelitian Martin (2012).	54
Tabel 8. Nilai-nilai indeks hasil pengamatan keanekaragaman jenis burung di Pulau Anak Krakatau	63
Tabel 9. Persentase keberadaan jumlah burung yang dilindungi di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau.....	67
Tabel 10. Daftar nama burung yang ditemukan di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau.	80
Tabel 11. Data hasil pengamatan jenis burung pada titik 1 di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau selama 6 hari efektif.....	81
Tabel 12. Data hasil pengamatan jenis burung pada titik 2 di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau selama 6 hari efektif.....	82
Tabel 13. Data hasil pengamatan jenis burung pada titik 3 di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau selama 6 hari efektif.....	83
Tabel 14. Data hasil pengamatan jenis burung pada titik 4 di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau selama 6 hari efektif.....	84
Tabel 15. Data hasil pengamatan jenis burung pada titik 5 di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau selama 6 hari efektif.....	85

Tabel 16. Hasil analisis keanekaragaman jenis burung di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau	86
Tabel 17. Perbandingan keberadaan jenis burung pada vegetasi rapat dan Terbuka di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau.....	87
Tabel 18. Lampiran Peraturan Pemerintah Nomor 7 tahun 1999 tentang Pengawetan Jenis Tumbuhan dan Satwa, terdapat 93 jenis Burung dilindungi undang-undang.....	88

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka penelitian keanekaragaman jenis burung di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau.	5
Gambar 2. Lokasi penelitian di kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau (BKSDA Lampung, 2009)..	24
Gambar 3. Cekakak Suci (<i>Todirhamphus sanctus</i>) bertengger di ranting pohon di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Martin dkk, 2012).	41
Gambar 4. Kekep Babi (<i>Artamus leucorhynchus</i>) sedang bertengger dan berkumpul pada Cemara Laut di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau tanggal 25 April 2012 (Foto: Martin dkk, 2012)..	42
Gambar 5. Merbah Cerukcuk (<i>Pycnonotus goiavier</i>) sedang bertengger di atas pohon Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Martin dkk, 2012)..	45
Gambar 6. Kanipis Rumah (<i>Apus Affinis</i>) sedang terbang di atas langit Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Martin, 2012)..	48
Gambar 7. Perbandingan jumlah spesies burung yang ditemukan di Pulau Anak Krakatau pada tahun 1992, 2006, dan 2012.	55
Gambar 8. Persentase jumlah burung-burung terbesar yang ditemukan saat pengamatan pagi dan sore hari di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau pada April 2012.	57
Gambar 9. Grafik jenis dan jumlah burung yang terdata saat pengamatan di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau pada April 2012.	58
Gambar 10. Grafik perbandingan jumlah burung yang ditemukan saat pengamatan pagi dan sore hari di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau pada April 2012.	60
Gambar 11. Formasi hutan pantai di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau tanggal 25 Mei 2012 (Foto : Martin dkk, 2012)..	66
Gambar 12. Pengamatan burung di Pulau Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau bulan Mei 2011 (Foto: Martin dkk, 2012)..	90
Gambar 13. Kenampakan vegetasi hutan pantai yang berdekatan dengan laut di Pulau Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau (Foto: Martin dkk, 2012)..	90
Gambar 14. Kenampakan vegetasi dari dalam hutan pantai di Pulau Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau selama bulan Mei	

	2011 (Foto: Martin dkk, 2012)...	91
Gambar 15.	Dominansi Cemara Laut <i>Casuarina equisetifolia</i> di Pulau Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau selama bulan Mei 2011 (Foto: Martin dkk, 2012)...	91
Gambar 16.	Kenampakan keseluruhan vegetasi hutan pantai di Pulau Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau selama bulan Mei 2011 (Foto: Martin dkk, 2012).	92
Gambar 17.	Proses pengidentifikasian jenis burung di Pulau Krakatau Kawasan Cagar Alam Kepulauan Krakatau selama bulan Mei 2011 (Foto: Martin dkk, 2012).	92
Gambar 18.	Punai Besar (<i>Treron capellei</i>) sedang bertengger di ranting pohon Tabin Wildlife Reserve, Sabah, Malaysia tanggal 27 Agustus 2010, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto : Jason, 2010).	93
Gambar 19.	Punai Gading (<i>Treron vernans</i>) sedang mencari makan di Pulau Parang, Taman Nasional Karimunjawa tanggal 17 September 2011, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto : Harry, 2011).	93
Gambar 20.	Uncal Buau (<i>Macropygia ruficeps</i>) sedang bertengger di pepohonan di Tahura R. Soeryo, Malang tanggal 26 Agustus 2011, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto : Swiss, 2011).	94
Gambar 21.	Kucica Kampung (<i>Copsychus saularis</i>) di Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah, tanggal 4 Mei 2011, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto : Surya, 2011).	94
Gambar 22.	Caladi Batu (<i>Meiglyptes tristis</i>) sedang bertenger batang pohon di Taman Nasional Gunung Merapi, Yogyakarta tanggal 17 September 2011, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Ismail, 2011).	95
Gambar 23.	Cucak kutilang (<i>Pycnonotus aurigaster</i>) sedang bertengger di atas pohon di Taman Nasional Gunung Merapi Yogyakarta tanggal 7 Maret 2010, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Adhy, 2010).	95
Gambar 24.	Cucak Kuricang (<i>Pycnonotus atriceps</i>) di Lamteuba, Aceh Besar, NAD tanggal 27 Desember 2011, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Agus, 2011).	96
Gambar 25.	Cucak Rumbai Tungging (<i>Pycnonotus eutilotus</i>) di Panti Forest Reserve, Johor, Malaysia tanggal 4 April 2004, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: William, 2004).	96
Gambar 26.	Kepudang Kuduk hitam (<i>Oriolus chinensis</i>) sedang bertengger di atas pohon Ketapang di TN Bantimurung Bulusaraung, Sulawesi	

	Selatan tanggal 4 Mei 2012, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Kang Bas, 2012).....	97
Gambar 27.	Bondol Jawa (<i>Lonchura leucogastroides</i>) di Candi Gedongsongo, Ambarawa, Jawa Tengah tanggal 11 November 2006, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Kang Bas, 2006).....	97
Gambar 28.	Burung Bondol Peking (<i>Lonchura punctulata</i>) di hutan mangrove Desa Sungai Burung, Kecamatan Dente Teladas, Kabupaten Tulang Bawang Lampung bulan Mei 2011, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Utama dkk, 2011).	98
Gambar 29.	Gereja Erasia (<i>Passer montanus</i>) sedang mencari makan di tanah Universitas Lampung tanggal 7 Februari 2011, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Deni, 2011).....	98
Gambar 30.	Pelanduk Dada Putih (<i>Thichastoma Rostratum</i>) di Hutan Way Rilau, Lampung tanggal 23 Juli 2010, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Dig, 2010).	99
Gambar 31.	Wergan Coklat (<i>Alcippe brunneicauda</i>) di Hutan Rawa-Gambut Pematang Gadung, Pontianak tanggal 11 April 2012, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Abdurahman, 2012).....	99
Gambar 32.	Tikusan Alis Putih (<i>Porzana cinerea</i>) di Wonorejo, Jawa Timur tanggal 29 Juni 2011, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Lukman, 2011).	100
Gambar 33.	Bentet Kelabu (<i>Lanius schach</i>) di Gunung Unggaran, Kendal, Jawa Tengah tanggal 4 Januari 2002, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Nanang, 2002).	100
Gambar 34.	Penggunting Laut Belang (<i>Calonectris leucomelas</i>) terbang di lautan Sumatera Utara tanggal 29 Juli 2011, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Anonymous, 2011).	101
Gambar 35.	Cinenen belukar (<i>Orthotomus atrogularis</i>) di Hutan Rawa-Gambut Pematang Gadung, Pontianak tanggal 6 April 2012, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Abdurahman, 2012).....	101
Gambar 36.	Burung Perenjak Jawa (<i>Prinia familiaris</i>) pada penelitian di hutan mangrove Desa Sungai Burung, Kecamatan Dente Teladas, Kabupaten Tulang Bawang, Lampung bulan Mei 2011, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Utama dkk, 2011).....	102
Gambar 37.	Celepuk Reban (<i>Otus lempiji</i>) di Taman Nasional Bali Barat tanggal 8 November 2011, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012	

	(Foto: Ganda, 2009).....	102
Gambar 38.	Puyuh Batu (<i>Coturnix chinensis</i>) di Sulawesi Utara tanggal 9 Juli 2009, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Nickell, 2009).	103
Gambar 39.	Elang Bondol (<i>Haliastur indus</i>) di Teluk Bintuni, Papua Barat tanggal 5 Oktober 2011, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Dennis, 2011).	103
Gambar 40.	Burung Madu Polos (<i>Anthereptes simplex</i>) di Taman Nasional Tanjung Puting, Kalimantan Tengah tanggal 20 November 2011, burung ini tampak pada penelitian di Pulau Anak Krakatau Kawasan Cagar Alam Krakatau bulan April 2012 (Foto: Hanne dkk, 2011).	104